

PLC-RPT- 24DC/ 1- 1/ACT - Modulo portarelè



1176847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176847>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



PLC-INTERFACE per funzioni di output, composta da morsetto base PLC-BPT...ACT con connessione Push-in e relè in miniatura a innesto con contatto di potenza, per il montaggio su guida DIN NS 35/7,5, 2 contatti aperti a riposo (1-1), tensione d'ingresso 24 V DC

I vantaggi

- Connessione diretta dell'attuatore al modulo relè
- Efficace collegamento al cablaggio di sistema mediante adattatore V8
- Non sono necessari ulteriori morsetti componibili
- Risparmio di tempo fino al 60 %
- Moduli relè con separazione sicura secondo DIN EN 50178 tra bobina e contatto
- Risparmio di spazio fino all' 80 %
- Ponticelli a innesto funzionali

Dati commerciali

Codice articolo	1176847
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK62B8
Codice prodotto	DK62B8
GTIN	4063151207779
Peso per pezzo (confezione inclusa)	70,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	56,8 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Famiglia di prodotti	PLC-INTERFACE
Applicazione	Funzione d'uscita
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	3x 10 ⁷ cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,43 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (contatto aperto)	1 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (Contatto aperto a riposo/contatto aperto a riposo)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV (Separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e circuiti contatti d'uscita)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U _N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	20,2 V DC ... 33,6 V DC (20 °C)
Tensione nominale (relè elettromeccanico innestato)	24 V DC
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	polarizzato
Corrente d'ingresso tipica con U _N	18 mA
Potenza dissipata in ingresso a U _N	0,43 W
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 in chiusura
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC (In presenza di tensioni maggiori di 250 V (L1, L2, L3) fra morsetti identici di moduli affiancati occorre inserire la piastra isolante PLC-ATP. Il ponticellamento del potenziale avviene con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Min. tensione commutabile	5 V (10 mA)
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	25 A (20 ms)
Min. corrente	10 mA (5 V)
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (24 V DC) 96 W (48 V DC) 60 W (60 V DC) 44 W (110 V DC) 60 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC)
Potere di interruzione minimo	50 mW
Potere di rottura	2 A (24 V (DC-13)) 0,2 A (250 V (DC-13)) 3 A (24 V (AC15)) 3 A (120 V (AC15)) 3 A (250 V (AC15))

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² 2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Capocorda montato TWIN)
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	14 mm
Altezza	80 mm
Profondità	94 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Classe di combustibilità a norma UL 94 (Custodia)	V0 (Custodia)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

PLC-RPT- 24DC/ 1- 1/ACT - Modulo portarelè



1176847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176847>

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT III
Grado di protezione (Prese relè)	IP20
Grado di protezione (Luogo di installazione)	≤ IP54
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Dati EMC

Compatibilità elettromagnetica	Conformità alla direttiva EMC
Direttiva sulla bassa tensione	Conformità alla direttiva NS

Normative e prescrizioni

Norme / Disposizioni

Norme/Disposizioni	IEC 61810-1
--------------------	-------------

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

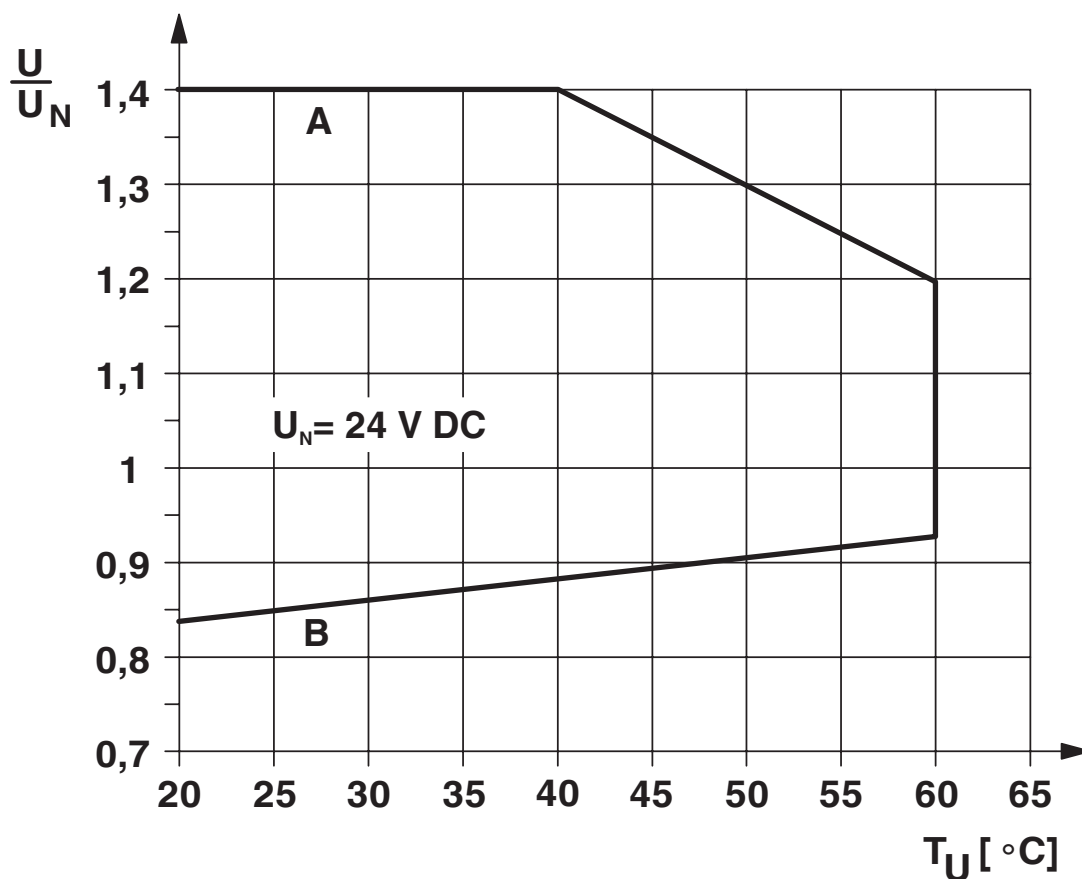
Norme/Disposizioni	IEC 60947-5-1
--------------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Diagramma

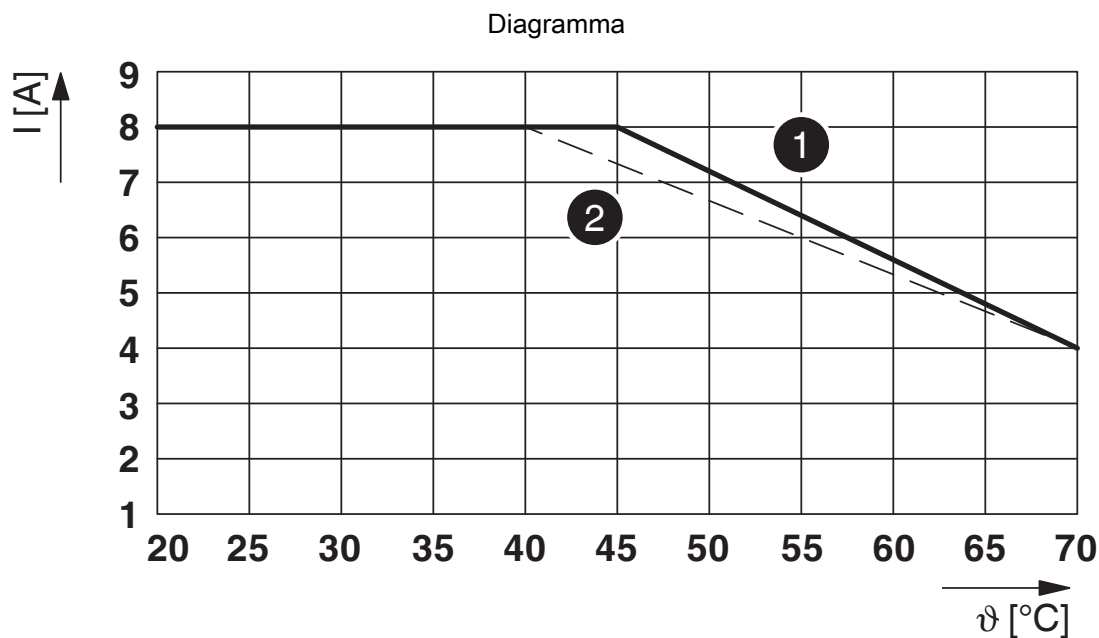


Curva A

massima tensione permanente ammessa $U_{\max}$ con corrente limite permanente costante (vedere rispettivi dati tecnici)

Curva B

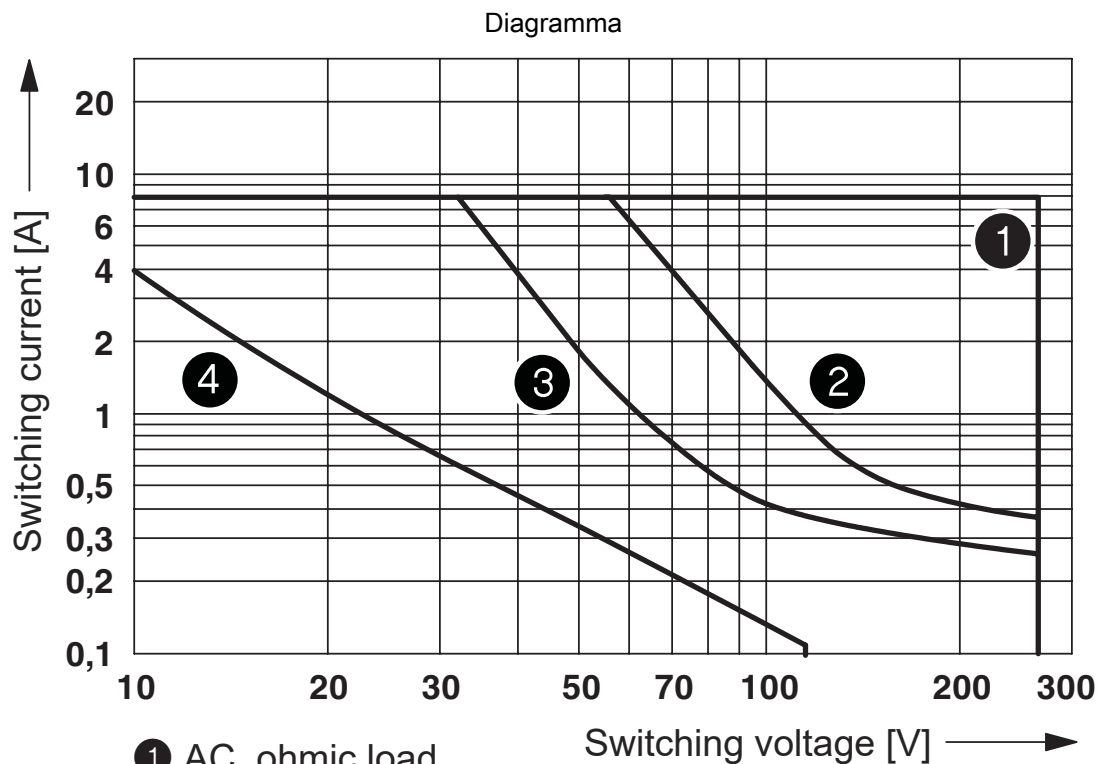
minima tensione di eccitazione ammessa U_{an} in seguito a preeccitazione (vedere rispettivi dati tecnici)



Corrente continua limite per ogni contatto a 0,85 ... 1,1 U_N (lato contatto)

(1) Corrente continua limite con posizione di montaggio orizzontale senza distanza

(2) Corrente continua limite con posizione di montaggio verticale senza distanza

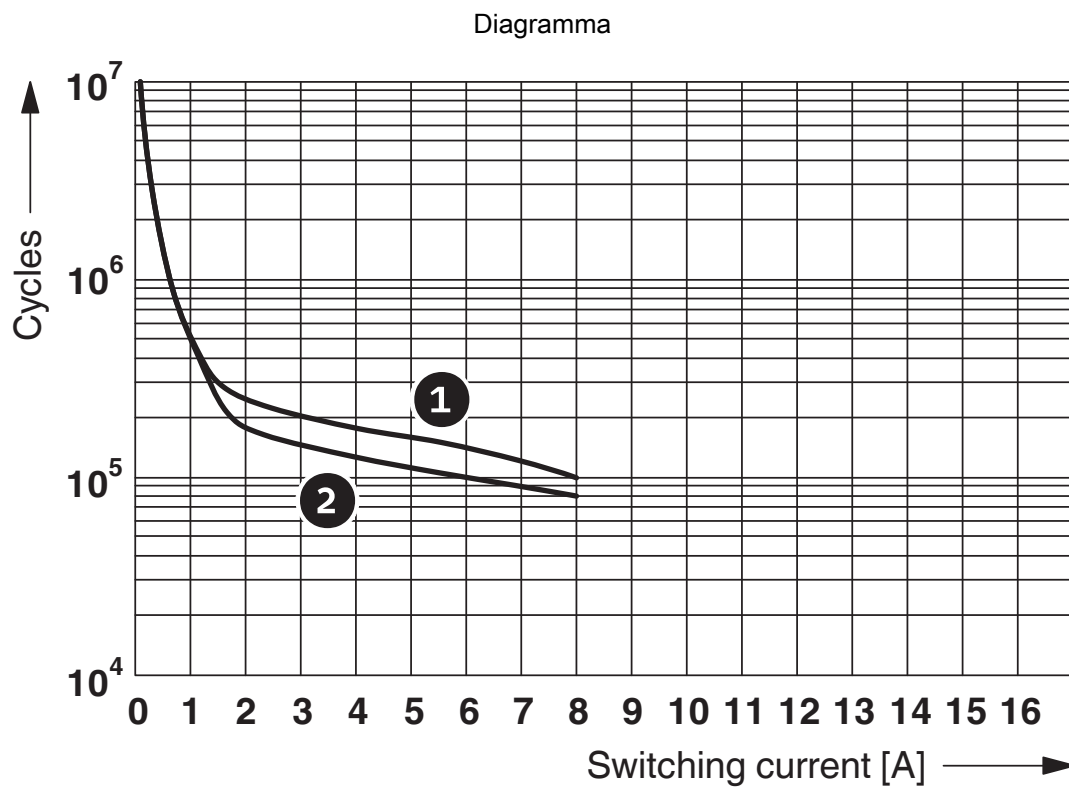


① AC, ohmic load

② DC, ohmic load, contacts in series

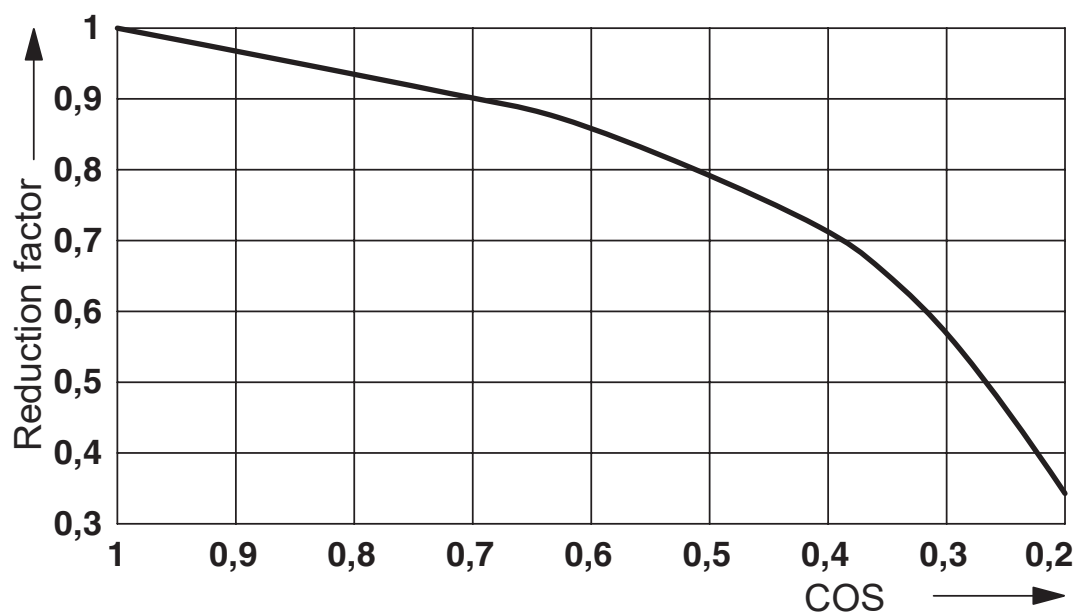
③ DC, ohmic load

④ DC, L/R = 40 ms

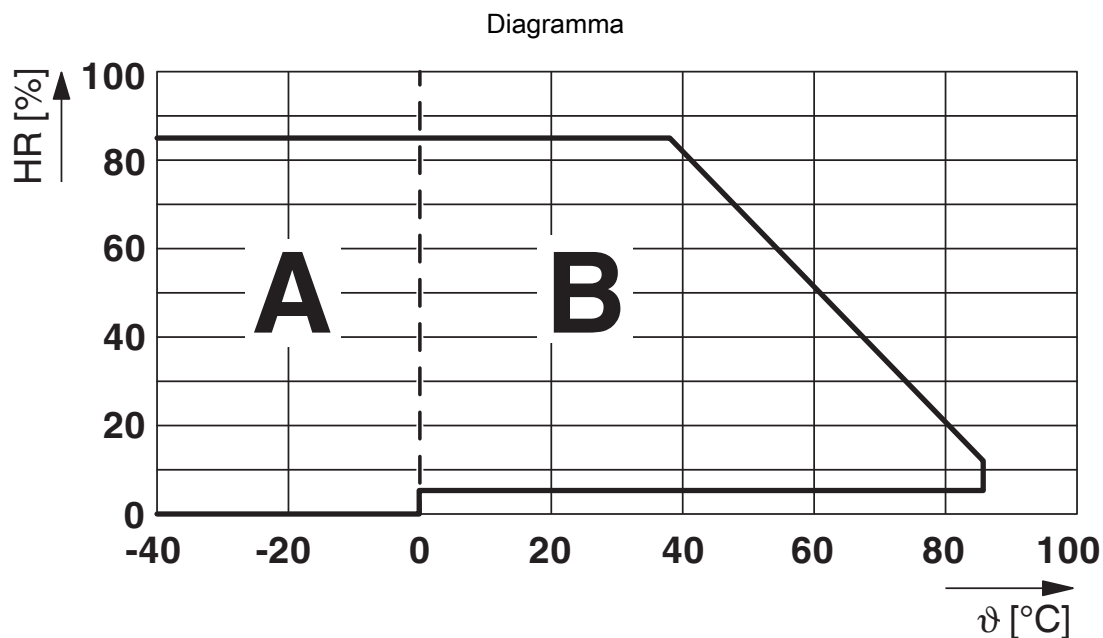


- ① 250 V AC, ohmic load (DC coils)
- ② 250 V AC, ohmic load (AC coils)

Diagramma



Fattore di riduzione della vita elettrica



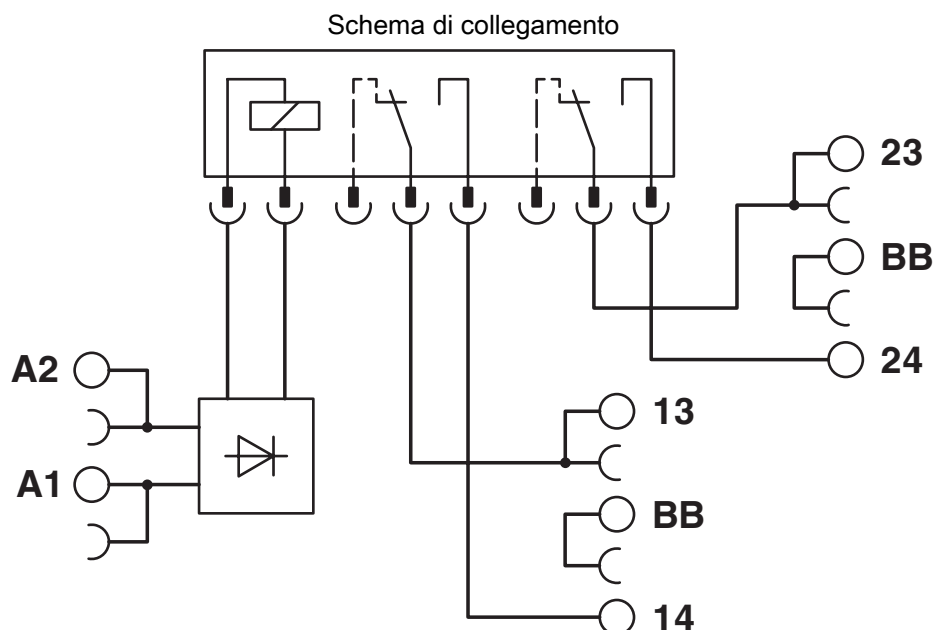
Umidità dell'aria consentita per l'esercizio e lo stoccaggio.

È necessario rispettare la temperatura ambiente massima indicata nella scheda tecnica.

Area A: occorre evitare la formazione di ghiaccio a temperature ambiente ≤ 0 °C

Area B: occorre evitare la formazione di condensa a temperature ambiente > 0 °C

In 30 giorni interi, naturalmente distribuiti lungo l'arco di tutto l'anno, è consentito un grado di umidità pari al 95 % a una temperatura ambiente ≤ 25 °C.



1176847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176847>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176847>



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324



cULus Listed

ID omologazione: E140324

1176847

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1176847>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	fc5cfd1c-804d-4475-8586-eebbe26fa335

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,002 kg CO2e
---------	---------------